

CERTIFICADO DE GARANTIA

A **DECIBEL**® garante este equipamento por 12 (doze) meses a contar da emissão da Nota Fiscal. Esta garantia assegura ao adquirente a correção dos eventuais defeitos de peças ou de fabricação, desde que sejam constatadas falhas em condições normais de uso do equipamento. Não estão cobertas nesta garantia: carcaças e outras partes do produto que venham apresentar danos provocados por acidente, agentes da natureza, se utilizado em desacordo com o manual de instruções, se estiver ligado a sistema de alimentação imprópria, ou ainda, apresente sinais de ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não credenciada pela **DECIBEL**®.

Modelo: _____.

Nº de Série: _____.

Nº do Pedido de Compra: _____.

Nº da Nota Fiscal: _____.

Visite o nosso site: www.decibel.com.br E-mail: decibel@decibel.com.br
Rua 18 de Fevereiro, 366-Chácara Mafalda- São Paulo- SP- CEP: 03373-075.
Fone: (0xx11) 6916-6722 (tronco chave)

BARREIRA INFRAVERMELHO ATIVO DUPLO FEIXE D 147

MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

DECIBEL®

BARREIRA INFRAVERMELHO ATIVO DUPLO FEIXE D147

- Tampe a lente superior do receptor e verifique se o led indicativo de sintonia da unidade receptora permanece apagado (fig. 3c), caso acenda, ajuste novamente a sintonia. Neste caso, a barreira pode estar mal alinhada ou com tensão de alimentação fora do especificado, observe o diâmetro do fio e a tensão da bateria a fim de corrigir o problema;

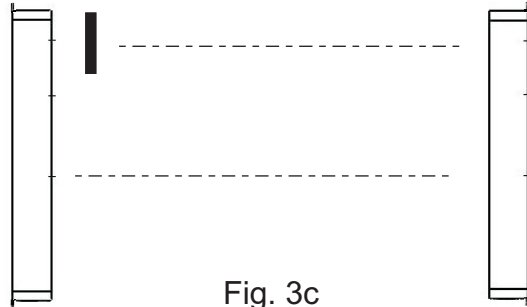


Fig. 3c

- Tampe a lente inferior do receptor e verifique se o led indicativo de sintonia da unidade receptora permanece apagado (fig. 3d), caso o led acenda, ajuste novamente a sintonia;

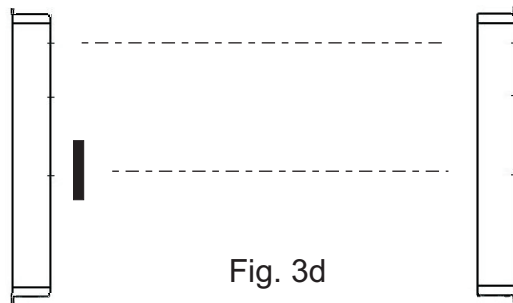


Fig. 3d

1. CARACTERÍSTICAS:

- Imune a chuva, nevoeiro, umidade e agentes químicos;
- Feixes sincronizados (necessidade da interrupção dos dois feixes para que haja o disparo);
- Led indicativo de ajuste óptico de sintonia;
- Acionamento e desacionamento do contato interno imediato;
- Distância de 120 mm entre os dois feixes;
- Alcance máximo externo de 60 metros;
- Alimentação de 12 a 16 V DC;
- Corrente máxima no contato do relê 500mA.

2. RECOMENDAÇÕES:

- Evite instale as unidades em superfícies que possam sofrer trepidações e/ou deslocamentos;
- Em áreas externas evite instalar as unidades com distância maior que o especificado;
- Não permita que nenhum objeto obstrua o caminho dos feixes;
- Observe para que um receptor não sintonize com feixes de um outro transmissor;
- Proteja os cabos de alimentação e alarme, não os deixe expostos ao tempo;
- Dimensione corretamente a fonte de alimentação e os cabos;
- Evite instalar a unidade receptora voltada precisamente para o nascer ou pôr-do-sol;
- Em local de alta incidência de nevoeiro recomendamos a redução de 50% da distância nominal prevista;

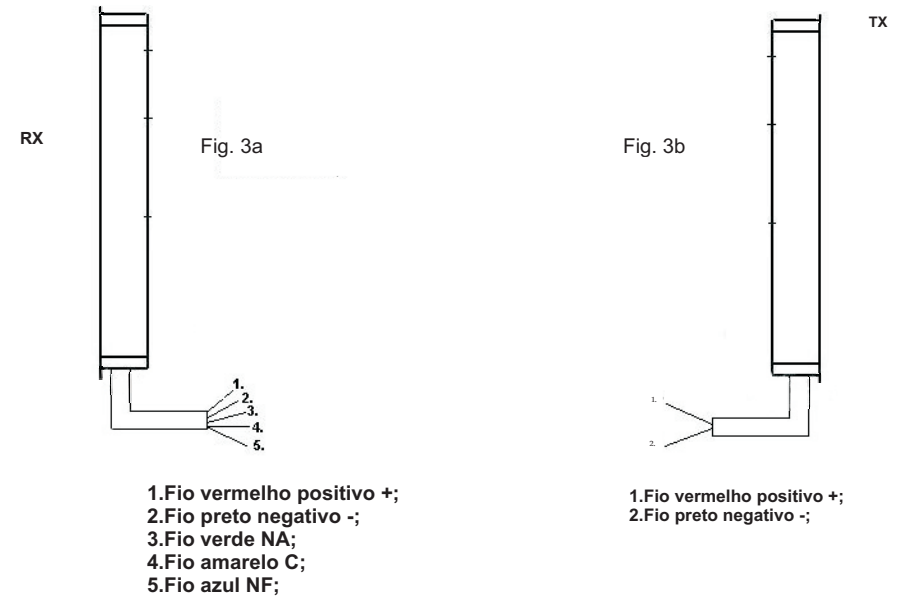
- Não utilize a fonte da central de alarme, pois ela não está dimensionada para fornecer alimentação;
- É imprescindível a utilização de fonte de alimentação com bateria em flutuação (em paralelo) para evitar disparos por falhas na rede elétrica, sugerimos um No break modelo **D154, D155 ou D156 DECIBEL®**;
- Deve-se sempre verificar se a tensão está acima de 12V medidos na barreira, para que ela alcance a distância especificada e não apresente disparos falsos;
- Sempre faça as medições com as barreiras ligadas e sintonizadas;
- Caso o transmissor esteja muito próximo do seu receptor e esteja interferindo em outro receptor, consulte o item 4.7 deste manual.

3. INSTALAÇÃO:

- Parafuse a unidade transmissora;
- Ligue os fios do setor nos fios da barreira **D147** de acordo com a necessidade:

Com o sensor sintonizado os contatos correspondentes aos fios C e NA estarão fechados e C e NF abertos; após a interrupção dos feixes os contatos correspondentes aos fios C e NA estarão abertos e C e NF fechados;

*Observação: normalmente são usados os fios C e NA para a ligação em centrais de alarme;
- Alimente os sensores;
- Para alinhar os sensores mova o receptor até o led apagar (indicando sintonia), então mova-o horizontalmente e verticalmente até o led acender, verificando assim a área onde ele se mantém sintonizado, após isso, posicione o sensor no centro dessa área garantindo sua melhor sintonia;



Obs: Sempre instale as barreiras com o fio virado para baixo evitando assim a entrada de água.

Outros Produtos de Nossa Fabricação

D 09/10	Sirene eletrônica
D 50-1/60-1	Barreira para portão
D 50 Plus/50-2/ D 60-2/60-3	Barreira infravermelho ativo p/ alarme feixe único
D 52/53/151/152	Suportes
D 60-4	Sensor refletivo de proximidade
D 63	Discadora inteligente tom e pulso
D 95/101/150	Linha Master de barreiras
D 98	Barreira infravermelho ativo duplo feixe
D 112	Sirene visual e sonora 12V, 110V ou 220V
D 116 i	Headset para internet
D 117	Minuteria
D 118	Conjunto localizador de fios
D 131	Transceptor RS 232 / RS 485
D 134/135	Teclado para controle de acesso c/ 100 senhas
D 140	Grade eletrônica de 2 a 8 feixes
D 141	Linha Keeper, grade para 4, 6 e 8 feixes
D 145	Linha Keeper, barreira duplo feixe
D 148	Software de monit.perimetral p/ placas D160 c/ 1 plano
D 149	Protetor de transientes
D 153	Conversor de tensão 24V para 12V
D 154/155/156	No break para CFTV e alarmes
D 157/158	Canhão de iluminação I.V.
D 170	Eletrônica p/ barreira infravermelho 4 feixes na Dec Tower
D 175	Sensor para portas automáticas
D 180	Cortina de luz proteção para dedos 16 a 96 feixes
D 190	Cortina de luz proteção para membros 16 a 48 feixes
D 200	Barreira infravermelho de 3 a 8 feixes
D 300	Placa para controle de duas portas
D 301	Leitor de proximidade RFID RS 485
D 302	Leitor de proximidade RFID Weigand
D 303	Controle para leitor D 302
D 305	Central de controle de acesso
D 320	Cartão de proximidade
D 120/121/122	Dec Tower
D 210/211/215/ D 216/217/218/ D 219	Sinalizadores visuais e sonoros

4. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

	SINTOMA APRESENTADO	POSSÍVEL CAUSA	PROCEDIMENTO
4.1	Setor sempre aberto e led indicativo de sintonia sempre aceso.	Falta de alimentação na unidade TX ou falta de alinhamento entre as unidades.	Verifique a tensão nos terminais de alimentação (>12V) na unidade TX e alinhe as unidades.
4.2	Setor sempre aberto e led indicativo de sintonia sempre apagado.	Falta de alimentação na unidade RX.	Verifique a tensão nos terminais de alimentação (>12V) na unidade RX.
4.3	Alarme falso ocasionado por forte chuva ou nevoeiro.	Feixes mal alinhados ou alimentação inadequada nas unidades.	Alinhe os feixes novamente e verifique a alimentação nos terminais de alimentação (>12V) das unidades.
4.4	Alarme falso ocasionado por fortes ventos.	Unidades mal fixadas ou obstrução dos feixes ocasionada por galhos ou folhas de árvores.	Verifique a fixação das unidades e corte os galhos e folhas que possam estar obstruindo os feixes.
4.5	Alarme falso ocasionado por pássaros ou outros animais.	Localização das unidades inadequada.	Mude a localização das unidades.
4.6	Funciona durante alguns dias normalmente e depois apresenta disparos.	Carregador de bateria não fornece corrente suficiente para o sistema.	Aumente a capacidade de fornecimento de corrente para o sistema.
4.7	Ao interromper o feixe o setor não abre e o led indicativo de sintonia não acende.	Receptor sintonizado pelo feixe refletido em algum objeto ou parede.	Mude o posicionamento das unidades ou caso o transmissor esteja muito próximo do seu receptor e esteja interferindo em outro receptor, adicione um resistor de 1k em série com a alimentação.

5. ESPECIFICAÇÕES:

Modo de detecção	Feixe infravermelho ativo.
Proteção contra umidade e agentes químicos	Sim.
Distância máxima externa	60 metros.
Distância máxima interna	120 metros.
Interrupção do feixe	50ms.
Alimentação	12 a 16VDC.
Saída de alarme	NA / C / NF.
Temperatura de operação	-5°C a 55°C.
Consumo de corrente do par em 12V	80mA.
Indicação de sintonia	Led alto brilho.
Período de alarme	2 segundos.